

para los pibes

AÑO II

BUENOS AIRES, Miércoles 16 de Marzo de 1927

Nº 79



Ya se reabrieron las clases y Coca hace partícipes a sus familiares de la reciente sabiduría adquirida en el colegio.

Ciencias físico-naturales Cuarta Clase de los Vertebrados

BATRACIOS

Los batracios o anfibios, como también suelen llamarse por el hecho de vivir en la tierra y en el agua, son animales de piel desnuda y cuatro extremidades terminadas en dedos sin uñas, respiran por branquias en su primera edad y fuera del número de respiración, pero una vez crecidos su respiración, en la mayoría de las especies, es pulmonar.

humor viscoso, que obra a manera de adhesivo sobre la piel del que los toca cuando están en contacto, pero que no es venenoso. Viven en lugares sombríos y húmedos, en los humos de los ríos o bajo las piedras. Después de las lluvias, salen en cantidad de sus escondrijos. Puede pasar mucho tiempo sin comer. El sapo debería ser protegido por los agricultores, porque es un gran destructor de insectos.

METAMORFOSIS DE UN SAPO



a: Parte de la piel de huevos de: Huevo algo aumentado; b: c: larva pequeña, de tamaño natural; d: Larva juvenil, con branquias y foveas adictivas; e: Larva más desarrollada con intestino espiral; f: Larva con las patas posteriores y anteriores desarrolladas; g: Huevo o auge juvenil con la piel atrofiada; h: auge completamente desarrollada.

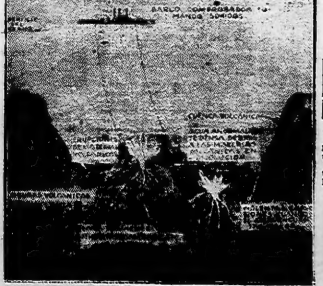
Se alimentan de presas vivas. Los batracios se dividen en tres grupos: 1o.-Animales desprovistos de cola, como los sapos y las ranas. 2o.-Los que tienen cola, como los salamandros, los proteos y las sirénas. 3o.-Las cecilias, sin miembros aparentes. En nuestro país representan a los hietosios. El tiempo, con su cuerpo cubierto de verrugas, de las que sale un

La rana, de menor tamaño que el sapo, tiene, como él, cuatro extremidades y cuerpo de cola. En la tierra se mueve a saltos, porque sus patas traseras son más grandes que las delanteras. Es muy locomotiva en venas por su cuerpo monótono. Vive en los mismos lugares que el sapo y se alimenta de larvas, insectos y gusanos, por lo cual es muy útil. Algunas serenas la cogen y aseguran que es un plato delicioso.

VOLCANES MARITIMOS

Formidables hornos submarinos donde titánicas masas de agua encuentran los fuegos del interior de la tierra, han sido descritos y descritos por M. J. Thuyt, de la Academia de Ciencias francesas. Especialmente en las

rocas. Comprobó los sonidos submarinos a bordo del Challenger en su reciente expedición oceánica alrededor del mundo. Comprobó que ciertos materiales en solución en el agua del mar, a gran profundidad, llegan a ser



regiones del Norte del Atlántico, se comprueban a menudo estas profundas actividades que arrojan columnas de materia volcánica. En sus regiones Mr. Thuyt ha comprobado actividad de los hechos y llegado a conclusiones es-

más de cerca de ciertas regiones que de otras. Esta densidad no normal, puede explicarse por la actividad del sistema de volcánicas que se arrojan en las

Tiro al Blanco con Agujas

Disparado el blanco sobre una pueria, tiere con agujas desde una distancia de unos dos metros. Claro está que con agujas sueltas será muy raro que alguna llegue a clavarse, pero bastará



calaberría, con un hilo, para que retroceda fite en el movimiento por la resistencia del hilo. La aguja, con siempre de punta y en su mayoría se clava. Las hebras notúan como las plumas de una

ALGUNOS INVENTOS Y SUS INVENTORES

Parmentier (Antonio) - Agutina

Nació en Montclair (Francia), en 1722. Estudió matemáticas en Ekebre como farmacéutico en Hanover y en los facultades, y después de ser nombrado inspector general del servicio sanitario del ejército. Se le atribuye el invento de la patata, planta importada del Perú a Europa por el conde de Soto XVI, mixta con provocación por el público por considerarlo perjudicial. Estudió también el cultivo de las plantas que podrían substituir a las de cultivo de la caña. Perfeccionó las técnicas de purificación y propagó el cultivo de papas. Recorrió numerosas obras sobre agricultura y ganadería. Murió en 1792.



Niepe (José Nicéphore)

Químico francés nacido en 1765. En su invento del daguerrotipo, por su propia iniciativa, se dedicó al estudio de la fotografía. Descubrió el procedimiento de la cámara oscura y de la cámara oscura. Descubrió el daguerrotipo. Descubrió el daguerrotipo. Descubrió el daguerrotipo.



Chappe (Claudio)

Matemático e ingeniero francés. Nació en 1765. Se dedicó al estudio de la mecánica, a la física experimental y a los fenómenos eléctricos. Junto con sus hermanos creó el estudio de la transmisión eléctrica y el uso de la palanca a distancia. En 1792 presentó su sistema de telegrafía eléctrica, y bajo su dirección se establecieron en el ejército, la policía, el Estado y del poder. Después de su muerte sus hermanos perfeccionaron su invento. Murió en 1840.



Papin (Dionisio)

Oficial físico francés, nació en 1647. Estudió primero la Medicina, se doctoró en la física y en esta facultad y ejerció por algunos años su profesión. Se dedicó luego por los matemáticas y a la física y se trasladó a Inglaterra, y luego a Francia, donde se encargó de la cátedra de física. Fue el primero en aplicar la fuerza expansiva del vapor como fuerza motriz en su "máquina atmosférica". Construyó su digestor y su estufa marítima para calentar el agua a más de 160 grados por encima de la presión. Inventó también la válvula de seguridad. Murió en 1714.



NOTAS BREVES

Cerca del 95 por 100 de los habitantes de China son analfabetos.

Se cree que cada siglo se van empalmando los ladrones y la vagancia y la anarquía.

El elefante es el único representante vivo del prehistórico mamut.

Toda el agua del mar contiene oro, pero en cantidades tan pequeñas que todavía no se ha descubierto ningún procedimiento para aprovecharlo.

Se ha abolido la esclavitud en los Estados Unidos, independientemente de los Estados Unidos, al Norte de la India, así como a la actividad de las naciones ha desarrollado la compra-venta. El importe de la compra-

de los esclavos se eleva a nueve millones de pesos.

Entre los indígenas del Tibet se acostumbró, cuando se tienen sacrificios, tirar la lengua como prueba de respeto.

En el Brasil no se trabaja durante el año uno ciento veinte días, porque son domingos o días de fiesta.

Se está llevando a cabo una gran campaña educativa en las Filipinas, que tiene por objeto acabar totalmente con el analfabetismo en cinco años.

El promedio de la vida de un árbol es de 200 a 300 años; hay algunas clases que viven hasta 1000 años. La lluvia diaria de la tierra es cinco a cerca de 16 millones de toneladas por segundo.

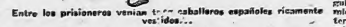
do torias la madra dueña, si-
e- escuchada por su bello au-

publidos. Ya porque no hubieran comprendido la orden o porque fueran demasiado altivos para obedecerla, lo cierto es que por no manecieron—en pie, contemplando la cabalgata que se aproximaba.

L. Infantes era de lo más escrupuloso y delicado que podía imaginar la fantasía: una torre algo apartada del palacio principal de la Alhambra, aunque comunicaba con él por la muralla que rodeaba la cumbre de la colina. Por un lado daba vistas al interior de la fortaleza, y al pie tenía un pequeño jardín poblado de las flores más peregrinas. Por otro lado dominaba a

los y caprichos de tres donce-
casas casaderas son en verdad co-
harto suficiente —no decía a
nismo— para poner en un
trieta al hombre más avisado.”
Y, pues, por primera vez en su
vida, pidió que le iluminaran con
un consejo. La persona a quien
dirigió demandándosele fué
experimentada dueña.
—Kadiga, —dijo el rey—: creo
que eres una de las mujeres más
del mundo entero, y

ción de aquellas tres hermanas por el simple hecho de una guitarra? Además, que estaba tanto tiempo enamorada y había comido de él, haciendo lo propio que aquella señora, como si ella suya, al fin era española, nacimiento y tenía el cristianismo en el fondo de su corazón: lo cual no proprio hacer el de dar gusto a las primas.



Entre los prisioneros venían tres caballeros españoles ricamente vestidos...

AVENTURAS DEL GATO con BOTAS



ZAPIRON AVIADOR, por LINAGE



El Gato con Botas piensa realizar un gran raid aéreo.



Al fin, logra adquirir un aparato último modelo.



Contrata a dos gatos amigos: un capitán de ruta y un mecánico.



Y una mefona zarpa de Gatlandia, alegre y confiada.



En un solo vuelo llegan a Misfulandia, para vecino.



Las autoridades les dan la bienvenida, en los afores.



Pero he aquí que no pueden despegar, cuando resolvieron irse.



Y un garito en avistación descubre la causa: habían aterrizado sobre engrudo.